

lata, inferiore integra medio parum latiora. Tibiæ posticæ intus nec non geniculis latere interno nigris. Abdomen sublæve dorso pallide, lateribus late fuscis. Lamina supraanalis elongato trigonalis basi lateribus subparallelis, utrinque ante apicem subsinuata. Lamina subgenitalis acuta apice excisa.

Long. corp. ♂ 30; pron., 10; elytr., 4,5; fem. post., 13 mm.

Loc. Tetuán, Olcese.

Esta especie es del tipo del *E. Vaucherianus* Sauss., pero se distingue porque la quilla frontal no está contraída por debajo del estema medio, el pronoto no tiene á los lados de la quilla los dos grandes surcos longitudinales, es más arqueado por encima y menos prolongado por detrás; el tubérculo prosternal es de otra forma, según queda dicho, y la placa infraanal es menos aguda y está escotada en el ápice.

#### Eunapiodes gen. nov.

*Eunapio proximum* genus fastigio capitis declive cum planum frontem angulo obtuso formante, juxta oculos haud carinulato; fronte perpendiculari; antennis 18 articulatis; elytris reticulatis subspathulatis pone medium latioribus apicem versus sensim angustatis apice anguste rotundatis, marginibus a basi æqualiter rotundatis unicoloribus; pronoto acute granoso; femoribus posticis brevibus, latiusculis, carina superiori compresso elevata atque serrata, carina inferiori compressa erosula pone medium latiora; tuberculo prosternali, angusto ab antico posticoque compresso apice acute bidentato. Lamina supraanali transversa; marginibus lateralibus parallelis, postice trigona et utrinque sinuata, angulis lateralibus posterioribus rotundatis facile distinguendum.

#### Especies nuevas de Marruecos

POR

MANUEL M. DE LA ESCALERA

#### *Machlasida Muley-Hafidi* sp. n., loc. Marraqesh

Esta especie constituye con *Asida Olcesei* Frm. de Mogador y *A. acuticosta* Frm. de Ouazan, un grupo muy natural que debe tener numerosos representantes en la extensa región inexplo-

rada de la ruta de Fez á Marraquesh y de ésta á la costa atlántica; este grupo se caracteriza por la presencia de una sola costilla elitral saliente, lisa, ininterrumpida en el ♂; protórax y élitros granujientos, así como todas las partes inferiores del cuerpo y este paraleloide y muy plano entre las costillas elitrales; protórax de lados muy redondeados y base bisinuesa, con el lóbulo mediano bien pronunciado, pero no más saliente que los ángulos posteriores muy alargados y entrantes, sin ninguna divergencia, siguiendo la fuerte curva de los lados.

Se enlaza con *A. Favieri* Frm. de Fez por la forma del protórax y paralelismo del cuerpo, alejándose por ser en ésta nada granujiento aquel órgano y no tener costilla elitral lisa, aquí sustituida por trazos longitudinales, erizado vellosos como en *A. Kraatzi* que ya pertenece á sección más alejada; también recuerda á *A. Chauveneti* de Argelia.

He aquí el cuadro que da las diferencias con dichas especies marroquíes sin similares entre las españolas y que recuerdan por la forma á algunas *Machlas* del Cabo y por ello las denomino *Machlusida*.

Disco protorácico punteado, lados y margen granuloso.....

*M. acuticosta* Frm.

Disco protorácico 'granuloso, si bien los gránulos más finos  
que los de los lados y margen; y este

Ancho, plano ó apenas levantado, de borde cortante.....

*M. Olcesei* Frm.

Estrecho, bastante levantado, de borde grueso y redondeado..

*M. Muley-Hafidi* sp. n.

En algunas ♀♀ de esta especie, la costilla elitral á veces se interrumpe, si bien no tanto como en la de *Olcesei*, en que siempre lo es y sin aparecer vestigios de alguna costilla suplementaria externa, formada de gránulos serialmente dispuestos y anastomosados; siendo los ángulos posteriores protorácicos en este sexo algo menos entrantes que los de sus ♂♂ y considerablemente menos que los de las ♀♀ de *Olcesei*, siendo más notable esta diferencia que en los ♂♂ respectivos, donde aún, repitiéndose el carácter, es menos acusado.

*Planasida Bereai* sp. n. loc. Mazagán,

Las *Planasida* con las *Granulasida* son las dos grandes secciones de las *Asida* en España, que ligan los diferentes grupos de

las terrosas ó invernantes ibéricas y africanas entre sí y con los demás grupos insulares de Baleares, Sicilia, Córcega y Cerdeña; aquéllas, genuinamente occidentales, ocupan el litoral atlántico principalmente y regiones montañosas próximas del S. de Portugal, Huelva, Cádiz y estuario del Guadalquivir y apenas pasan del estrecho de Gibraltar hacia el E. con una *marginicollis* de Málaga y algunas especies de Sierra Nevada (*pusillima*, *pygmaea*, etc.).

Son especies pequeñas ó minúsculas, de protórax, granuloso en el dorso y profundamente fosulado en su cara inferior; esbeltas y de patas finas y largas, muy planas y aún deprimidas dorsalmente como *Paulinoi* y *Moiæ*, sin costillas siempre y sólo á veces con el básico pliegue antehumeral, ó pequeñas elevaciones irregulares, erizado-vellosas, poco serialmente dispuestas ó con tendencias á pliegues elitrales, pero no costiformes.

Es interesante la localización de esta especie africana tan al Sur del núcleo del grupo y es muy afin de *A. inquinata* de Tanger: con la otra sp. n. *P. Vaucheri* que luego se describe, son hasta ahora los representantes conocidos de las *Planasida* africanas.

Tamaño pequeño, un tercio más corta que *P. inquinata* y con los élitros proporcionalmente más cortos aún; de la misma forma que dicha especie, muy paraleloide, algo más aplanada y con el prótorax en su mayor anchura no más ancho que los élitros, de márgenes algo más estrechas y levantadas, con los ángulos posteriores algo más prolongados hacia atrás y nada divergentes, descansando sobre los húmeros, que son redondeados y ligeramente salientes y levantados; granulación del disco algo más fuerte, pero más clara.

Elevaciones erizado-vellosas de los élitros muy irregulares, excepto una algo seguida ante humeral, á modo de costilla, siendo la pubescencia de estas elevaciones rojiza y corta, pero más larga que en *inquinata*.

Antenas, palpos, fin de las tibias y tarsos rojizos claros, y más obscuro el resto de los tegumentos que aparecen siempre más claros por transparencia en el margen protorácico y húmeros como en todas las *Planasida*.

*Planasida Vaucheri* sp. n. loc. Larache.

Especie muy afin de *P. Paulinoi* P. A. de Coimbra y de su misma talla y forma, pero bien distinta, por tener las fositas de la cara inferior del protórax pequeñas y no grandes como dicha especie y diente apical de las tibias anteriores considerablemente más largo; tufos de pelos de las elevaciones elitrales, pequeños, aislados, con tendencia á formar costillas, pero sin llegar á ello; antenas, tibias y tarsos rojizo claros, contrastando notablemente con los fémures castaño-rojizos.

Se diferencia de *P. Bereai* por ser mayor, más larga y más deprimida y de ángulos posteriores protorácicos más cortos: sus ♀♀ son aún más diferentes, pues las de *Bereai* son paralelolas como sus ♂♂ y la de *Vaucheri* es notablemente ensanchada en su tercio posterior y mucho más plana.

## Exploración geológica de Lanzarote y de las isletas Canarias

POR

EDUARDO H.-PACHECO

### I.—Relato de la expedición.

Me creo en el deber de dar cuenta á la SOCIEDAD de haber realizado la misión que se me confió, en unión de nuestro consocio el Sr. D. Francisco Aranda, en Lanzarote é isletas próximas del archipiélago canario.

Muy de sentir es que, á causa del delicado estado de salud durante la pasada primavera, no haya podido dirigir la expedición, como estaba proyectado, mi sabio maestro nuestro consocio D. Salvador Calderón, pues el resultado que hubiéramos obtenido hubiera sido mayor, no escapando á sus profundos conocimientos geológicos algunos detalles que quizá hayan pasado desapercibidos para mí, y encontrado la solución de interesantes problemas de vulcanología y geotectónica canaria, los cuales confío resolver con su valiosa ayuda una vez estudiados los abundantes ejemplares durante nuestro viaje recolectados.

Como se indicaba en la noticia que referente á nuestra expedición se publicó en el BOLETÍN del próximo pasado mes de